

Bremsgeräte VersiBrake 40 ... 600A 3.11

Merkmale:

- Gleichstrombremsung mit Einweggleichrichtung
- Microcontroller gesteuert
- für alle Asynchronmotoren geeignet
- einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- Verschleiß- und Wartungsfreiheit
- Bremsschütz integriert, bei Geräten bis 60A
- Schutzart IP 20



Bremsgeräte
VB 230/400-40 ... 600
CE c UL us LISTED

Funktion:

- Ansteuerung über Motorschütz
- Stillstands- oder zeitabhängige Bremsung
- Überwachung auf Bremszeitüberschreitung
- Bremsstromeinstellung 0...100%, Stromregelung
- automatische Remanenzzeitoptimierung
- Bremszeiten 0,5 – 320s
- Temperaturüberwachung des Kühlkörpers
- Potentialfreie Melde- und Steuerausgänge
- 2. Bremszeit 0,5 – 40s anwählbar
- manueller Bremsabbruch anwählbar

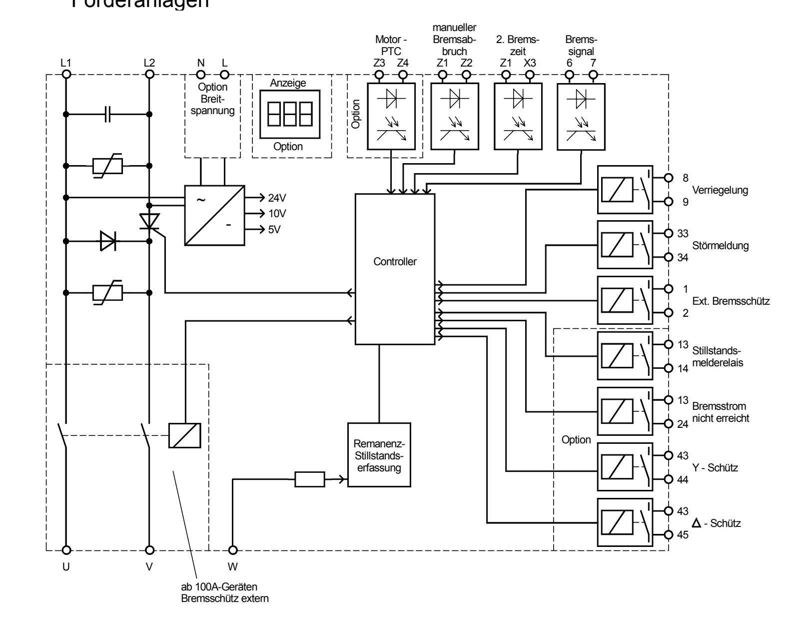
Bevorzugte Einsatzgebiete:

Sägemaschinen
Zentrifugen
Holzbearbeitungsmaschinen
Textilmaschinen
Förderanlagen

Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

- Bremsgeräte mit UL-Zertifizierung verfügbar
- Bremsstromanzeige (AC*)
- Breitspannung 200 – 690V (BC*)
- Steckbare Steuerklemmen (C)
- Motor- Temperaturüberwachung (PC*)
- Stern- Dreieckansteuerung (PC*)
- Stillstandsmelderelais (PC*)
- Bremsstromüberwachung (PC*)
- Adapter für Bremsen 40A-200A zur Normschienenbefestigung (Art.Nr. 29000.29700)

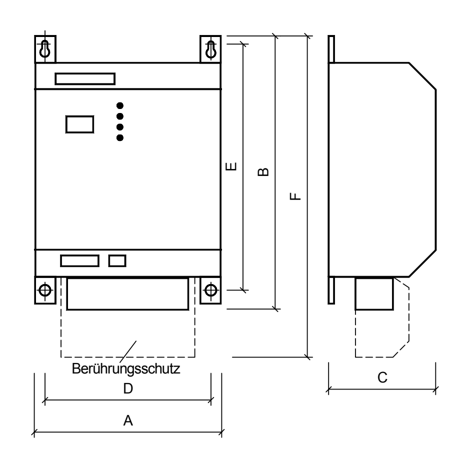
* Geräte mit Optionen sind immer mit steckbaren Steuerklemmen



Typenbezeichnung VB	230-40 400-40	230-60 400-60	230-100 400-100	230-200 400-200	230-400 400-400	230-600 400-600
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240V ±10% 50/60Hz bei Standard 380/415V ±10% 50/60Hz bei Standard 200 – 690V ±10% 50/60Hz bei Breitspannung					
Leistungsaufnahme der Elektronik	6 VA					
empfohlen für Motornennströme bis	20A	30A	50A	100A	200A	300A
Gerätenennstrom	40A	60A	100A	200A	400A	600A
ED bei Gerätenennstrom	20%					
I^2t-Wert der Leistungshalbleiter in A^2s	1050	4900	6050	80000	320000	1125000
Bremsspannung	0 ... 130VDC bei 220/240V 0 ... 220VDC bei 380/415V					
max. Bremszeit	40s bei stillstandsabhängiger Bremsung 320s bei zeitabhängiger Bremsung					
Kontaktbelastbarkeit der Ausgaberelais	3A/250VAC; 3A/30VDC					
Verzugszeit für Abbau der Rest-EMK	selbstopt. (200 ... 3100ms)		selbstopt. (1600 ... 3100ms)			
max. Anschlussquerschnitt	16mm²	16mm²	16mm²	35mm²	Schraube M12	
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C					
Gewicht / kg	2,1	2,1	2,1	3,1	7,2	10,2
Bestellnummer 230V	29700.23040	29700.23060	29700.23100	29700.23200	29700.23400	29700.23600
Bestellnummer 400V	29700.40040	29700.40060	29700.40100	29700.40200	29700.40400	29700.40600
Bestellnummer UL-Geräte	auf Anfrage					

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

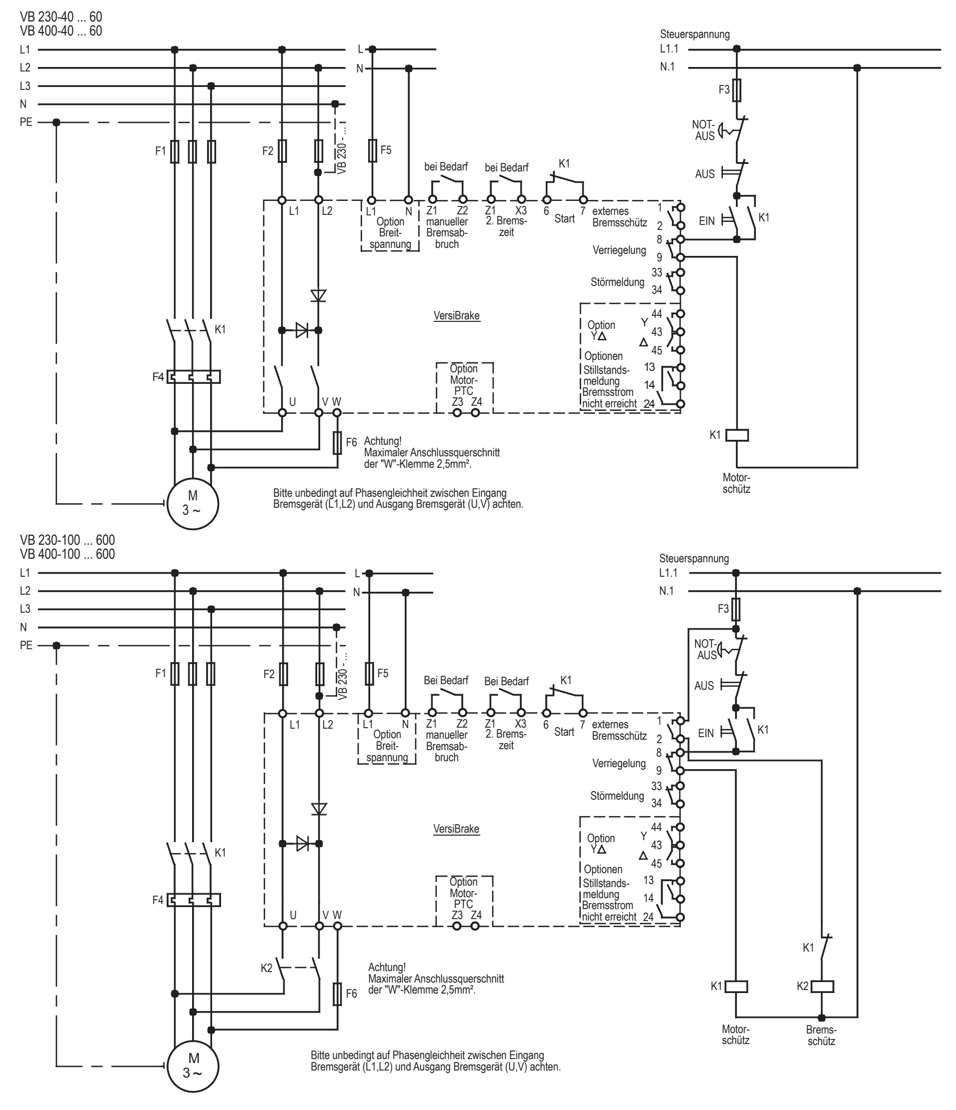
Abmessungen:



	A	B	C	D	E	F
VB ... -40	110	242	140	86	226	
VB ... -60	110	242	140	86	226	
VB ... -100	110	242	140	86	226	
VB ... -200	110	255	155	80	226	
VB ... -400	210	275	165	180	226	340
VB ... -600	310	280	165	280	226	355

Alle Maße in mm.

Anschlusspläne:



EMV
Die Grenzwerte für Emission nach den Gerätenormen schließen die Störung von Empfangsgeräten und empfindlichen elektronischen Geräten in einem Umkreis von 10m nicht aus. Treten solche Störungen auf, die eindeutig auf den Betrieb der Bremsgeräte "VB" zurückzuführen sind, kann durch entsprechende Maßnahmen die Störemission reduziert werden.
Solche Maßnahmen sind z.B.:
Das Vorschalten von Drosseln (3mH), das Beschalten der Versorgungsspannungsanschlüsse mit X-Kondensatoren (0,15µF) oder das Vorschalten eines geeigneten Netzfilters.

Technische Änderungen vorbehalten.